

BOLETIN MENSUAL -ELECTRONICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Facultad de Ingeniería - UdelaR   Año 2, nº 21, 6 de noviembre de 2006



Boletín mensual, de distribución electrónica, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas relacionadas, en la Facultad de Ingeniería.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/boletin.html

 Avance de Obras

Sala de PC´s 114. Se encuentran casi terminadas las obras de la nueva sala de PC´s, en el salón 114, la cual tendrá una capacidad para 42 PC´s. Se finalizaron los trabajos de demolición, albañilería y pintura, las instalaciones eléctricas y de redes de datos, iluminación, y se adquirieron las mesas necesarias. Se prevee que en la próxima semana la sala queda pronta para su equipamiento y posterior uso.
Esta obra fue posible gracias a que se logró financiación adicional por medio de proyectos concursables.
Asimismo se prevee antes de fin de año poder comenzar con las obras para una nueva sala, ésta con capacidad para 50 PC´s.



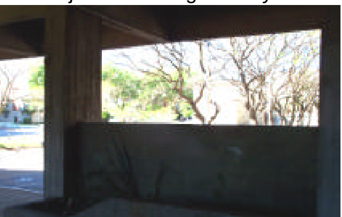
Canal Hidrométrico del IMFIA. Se están realizando trabajos de mantenimiento, dirigidos y financiados por el IMFIA, en el Canal Hidrométrico. Los trabajos consisten en impermeabilización de paredes, reparación de techos de chapa, impermeabilización de azoteas, pintura de las paredes interiores con cal, etc.. El Plan de Obras y Mantenimiento ha colaborado –en forma menor- mediante el suministro de materiales de barraca y cal.



Laboratorio de LCCF – IET. Se comenzaron los trabajos de carpintería (colocación de puerta corrediza), sanitaria, suministro de mesadas de acero inoxidable, instalaciones eléctricas y colocación de pisos vinílicos en el laboratorio del Laboratorio de Control de Calidad de Fundaciones del IET.



Maceteros de la entrada. Como forma de apoyar el planteo de ADFI y el CEI de acondicionar los “maceteros” de la entrada al edificio, se demolieron unos muros de bloques (que no eran originales del edificio) y pensamos colocar vidrios en su lugar. De esta forma se protege del viento, para permitir pasar luz tanto hacia el espacio como hacia las plantas que allí se encuentran. Entendemos que esta acción no solo mejora la vista y la iluminación natural, sino que además colabora en una mejora de la seguridad y del trabajo de los vigilantes de facultad.

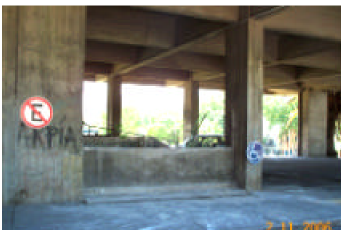












 Obras solicitadas

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevee realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Pasillo del Instituto de Agrimensura. Se prevee realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido pasillo.

Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada. Se estudia con la Comisión de Edificio alternativas y formas de viabilizar la solicitud.

Problemática locativa del IF. En el ámbito de la Comisión de Edificio se ha discutido sobre el aspecto, y se cuentan con varios programas arquitectónicos que permiten contemplar varios de los muchos reclamos pendientes. Se buscan alternativas para su financiación.

Laboratorio de Enseñanza – IF. Se proyecta trasladar el Laboratorio de Enseñanza del Instituto de Física a los efectos de mejorar la accesibilidad al mismo por parte de los estudiantes y poder de esa forma atender –en parte- las necesidades de crecimiento edilicio del instituto y mejorar la seguridad en el mismo. Se realizó una primera aproximación al diseño del laboratorio, lo que está siendo evaluado por parte del IF.

Laboratorio de Óptica – IF. Se recibió el planteo de la necesidad del traslado del Laboratorio de Optica para otro local dentro del Instituto. Se estudian alternativas técnicas para implementar el traslado.

Baños InCo. Se ha llegado a una solución arquitectónica adecuada y compartida por el InCo para generar sendos baños para ambos sexos, a partir del baño utilizado por el Instituto. Se preveen realizar las obras en enero.

Acondicionamiento de oficinas en el IIE. Se estudia con la Comisión de Edificio alternativas y formas de viabilizar la solicitud.

Entrepisos metálicos en el IIE. El IIE ha solicitado se estudie la viabilidad técnica y financiera para construir los entrepisos proyectados por el Arq. Gustavo Scheps en el Cuerpo Sur, en el Laboratorio de Alta Tensión. Se puede acceder a mas información sobre el proyecto en el sitio web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/50.html. En estos momentos se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo y memoria técnica.

Espacio Físico para la Carrera de Tecnólogo Mecánico. La Comisión de Edificio está considerando el planteo y estudiando formas de viabilizar el pedido.

Baño y cantina del IMERL. Se recibió de parte del IMERL la consulta sobre el estado de dicha obra –reclamo de larga data del instituto-, que abarca tareas de demolición de las instalaciones existentes y la construcción completa de 2 baños y una cantina/comedor. Durante el año 2004 fue licitada dicha obra, la cual no se pudo realizar debido a la falta de financiación. Se estudian formas de concretar el proyecto.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Aula virtual de IIQ. En el marco de los proyectos concursables aprobados por la Comisión Sectorial de Enseñanza, el IIQ prevee la construcción de un aula virtual de enseñanza de Ingeniería Química en el 3er. piso. Se trabaja a los efectos de determinar la magnitud de los trabajos que incluirán trabajos de demoliciones, albañilería, pintura e instalaciones eléctrica y de red de datos.

Archivo de facultad. Se trabaja en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Esta acción permitirá liberar espacio en las referidas oficinas, lo que permitirá una mayor comodidad así como seguridad en los documentos.



Obras: Edificio Polifuncional FARO

La obra continúa desarrollándose de acuerdo al planning acordado con la empresa ARCA Construcciones Ltda.. Recordamos que el plazo del contrato abarca hasta el mes de diciembre de 2006, más los días correspondientes a lluvias y paros en la construcción (por lo que se prevee terminar la obra casi en las fechas donde se pretende comenzar a utilizar el edificio).



Se continúa con la colocación de los tabiques de yeso de las aulas, los cuales cuentan con doble placa de yeso, y lana mineral –como aislante acústico. Los trabajos se han avanzado en paralelo en los 3 pisos del módulo A.







Además se avanza en la colocación de los cielorrasos en los baños.



Los trabajos de herrería se continúan desarrollando en el piso 1 del módulo B, así como en el "conector" de ambos módulos. El "conector" avanza tanto a nivel de Planta Baja, como en el 1er. y 2do. piso.







También se comenzó con la construcción de la rampa de acceso, la cual es única para todas las personas, y cumple con las condiciones de accesibilidad física a las personas, lo cual la hace de "diseño universal". Se avanza también en la carpintería de las puertas de las aulas, en la colocación de las ventanas de aluminio y sus vidrios.

El pasado 19 de setiembre, el CDC resolvió *"Aprobar para el ejercicio 2006, una partida de $ 2.650.000 para el equipamiento del Aulario Faro*", de cara a su puesta en funcionamiento –parcial-. Dicho equipamiento incluye: sillas, escritorios, pizarrones, tarimas, pantallas para proyección, cañones de video, Pc´s para cañones, cartelera para salones, señalización, recipientes para residuos, secamanos, dispensadores de jabón, dispensadores de ph, asiento para inodoros, sobrewater con apoyabrazos, pasamano fijo, pasamano rebatible, mesa de reuniones, mesas para PC´s, central telefónica, aparatos de teléfono, rack de lockers, cortinas, alarma de incendio, sensores de humo, extintores, espejos para baños, armarios, etc..

Asimismo, el pasado 31 de octubre, la CAPPPA elevó al CDC una propuesta de distribución del Plan de Obras Especiales donde sugiere asignar para la continuidad de las obras en el Faro, para el ejercicio 2007, la suma de $ 9.500.000 (va más información en este mismo boletín).

Por más información sobre el proyecto y seguimiento fotográfico accedé a: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/faro.html

Mantenimiento

Ordenes de Trabajo recibidas en lo que va del año 2006: 2.501
Ordenes de Trabajo finalizadas: 2.331
Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 170

Los Niveles de Servicio para las Órdenes de Trabajo cerradas son:
* para las emergencias en 99,99%,
* en las urgencias 99,39% y
* en las normales 63,85%.

Ordenes de Trabajo recibidas a octubre de 2005: 1.698
Ordenes de Trabajo recibidas a octubre de 2004: 1.309
Ordenes de Trabajo recibidas a octubre de 2003: 679

Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html



Mantenimiento: trabajos menores

Mantenimiento de pintura del baño de funcionarias de Planta Baja – Cuerpo Norte. Se realizaron trabajos de mantenimiento de pintura de paredes, ventanas, puertas y mobiliario y reposición de azulejos saltantes en el baño para funcionarias en Planta Baja del Cuerpo Norte.





Mantenimiento: trabajos solicitados

Mantenimiento de pintura del Túnel de Viento - IMFIA. Se solicitaron trabajos de mantenimiento de la pintura del interior del local, así como del interior del propio Túnel de Viento. El IMFIA financia parte importante del trabajo.



Mantenimiento: trabajos planificados

Se continúan incorporando trabajos a la planificación anual de trabajos preventivos e inspectivos.

Continúa el Plan de Ahorro de Energía Eléctrica

Como es de público conocimiento, el MIEM ha decidido levantar "parcialmente" el Plan de Ahorro de Energía Eléctrica, pero se mantienen para los edificios públicos las restricciones referentes a la iluminación, climatización y las referentes a la iluminación exterior.

En nuestra facultad, las cifras del consumo (kWh) han sido durante estos meses:

	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	setiembre
2004	121.610	102.920	114.890	185.770	181.600	151.000	150.380
2005	106.032	96.680	115.251	135.611	144.710	135.170	134.270
2006	117.290	97.510	111.960	125.012	111.610	146.361	109.350



curso sobre planes de eficiencia energética

Hemos participado de un curso de elaboración de Planes de Eficiencia Energética, destinado a responsables energéticos. El curso se desarrolló entre el 2 y el 13 de octubre.

El objetivo del curso era incorporar herramientas conceptuales que permitan generar a nivel de cada organismo del Estado un Plan de Eficiencia Energética que asegure un uso más eficiente de la energía en los próximos años liberando así recursos para otros fines.

Algunos de los temas abordados fueron los siguientes:
* Definición e Importancia del Uso Eficiente de la Energía. Historia, aspectos ambientales, tendencias a nivel mundial, la realidad en Uruguay. Eficiencia en el sector público.
* Oportunidades de generar ahorros energéticos (con y sin inversión) en los distintos usos y fuentes energéticas. Importancia de los usos y fuentes por tipo de actividad.
* Cálculo económico de la conveniencia de aplicar medidas de eficiencia energética. Herramientas para la evaluación económica de proyectos de eficiencia energética.
* Definición de una estrategia que involucre el uso sustentable de los recursos.
* Formulación de planes de eficiencia energética.
* Introducción de criterios de eficiencia energética en las adquisiciones públicas. Principales aspectos a ser considerados en la adquisición de equipamiento frecuente.
* Estrategias para la comunicación efectiva destinada a concientizar a la organización sobre la importancia del uso eficiente de la energía. Instrumentos para la difusión de metas y resultados.
* Instrumentos para la implementación exitosa de los planes, su control y seguimiento.
* Instrumentos para la evaluación de resultados y retroalimentación.

Como resultado del curso, tanto el participante de facultad de Ciencias como nosotros pretendemos realizar para cada uno de los servicios un Plan de Eficiencia Energética, así como replicar el contenido del curso hacia los otros servicios de la UdelaR.



Asimismo informamos de la página web lanzada en el marco del Proyecto de Eficiencia Energética:
http://www.eficienciaenergetica.gub.uy

Nada se pierde, todo se transforma

En el pasado boletín informamos de los trabajos que se realizaron en el Archivo del IMFIA. Como se puede apreciar en la foto, las baldosas monolíticas del piso corresponden a 5 tipos diferentes. Lo que sucede es que se trata de baldosas retiradas de otros locales donde se realizaron reformas, las cuales en esta oportunidad fueron reutilizadas debido a que se encontraban en buen estado. Esto significó poder hacer un trabajo mejor, sin haber tenido que incurrir en un costo de $ 8.000, que es lo que hubiera costado adquirir baldosas nuevas.



Algo que tenemos en proyecto es reciclar las viejas butacas del salón 301. Hace 10 años aproximadamente, y ante la rotura y falta de muchas de las butacas, las mismas se retiraron y se colocaron las actuales sillas. La idea es realizar bancos de plaza para el hall de Planta Baja, frente a Decanato, y generar allí, en ese hermoso espacio, un lugar para estar y disfrutar.



Hemos entablado conversaciones con la empresa Depósito Pedernal para la venta de los residuos de facultad. En particular: papel, cartón, plástico, nylon, PVC; metales, etc.. Le hemos planteado a la empresa la necesidad de que nos suministren papeleras –como las de la foto- donde hacer la recolección selectiva (en principio para papel-cartón, envases plásticos y vidrio). La idea es reinvertir lo generado por la venta de los residuos en acciones medioambientales a la interna del edificio.

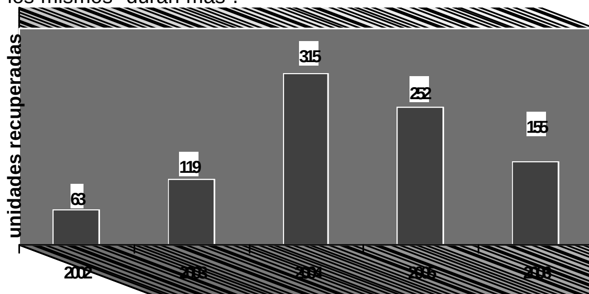


Tratamiento de residuos que contienen mercurio

El pasado 25 de octubre se concretó el 2do. envío de tubo luz y lámparas que contienen mercurio a la empresa MA&A S.A.. La empresa se dedica a la gestión de residuos, en particular a la destrucción de las lámparas, reteniendo el mercurio en fase vapor en filtros adecuados, y permitiendo la recolección segura del mercurio que está combinado químicamente con el polvo de los tubos en contenedores adecuados.
Si bien el tratamiento tiene un costo, -por tratarse de la Facultad de Ingeniería-, la empresa nos hace un precio especial de $ 3 mas impuestos por cada unidad procesada.



En la foto se observan los tubo luz acopiados en forma para proceder al traslado, y en el gráfico, se muestra la cantidad de unidades recuperadas. Si bien se nota una baja en la cantidad de lámparas y tubo luz recolectados desde el año pasado, esto se debe a que en la aplicación del Plan de Ahorro de Energía Eléctrica, se han retirado tubos de algunos artefactos, y en otros casos se ha optimizado el uso, por lo que los mismos "duran más".



La FI y el barrio

Demolieron la construcción que se erigió para el traslado del Tren Fantasma.

Finalmente, -y a un año de solicitada la detención de las obras y la demolición del galpón que serviría para albergar el Tren Fantasma-, la IMM demolió la construcción y está reconstruyendo las áreas verdes afectadas.
Como Uds. recordarán, la Facultad de Ingeniería notificó a las autoridades universitarias la profunda preocupación de esta casa de estudios, ya que afecta muy negativamente la imagen del edificio, además de comprometer aspectos de seguridad y contaminación sonora.
"Siendo este edificio, -diseñado por el Arq. Julio Vilamajó-, desde 1975 integrante del Patrimonio Histórico Nacional, nos preocupa la afectación que este emplazamiento provoque a esta importante obra de la arquitectura y la ingeniería nacional, así como al funcionamiento de esta casa de estudios y del Edificio Polifuncional Faro que se está construyendo precisamente en estos momentos."

La UdelaR, a través de la Dirección General de Arquitectura, transmitió la preocupación de nuestra casa de estudios al Sr. Intendente Municipal, Dr. Ricardo Ehrlich, y a la Comisión de Patrimonio Cultural de la Nación, a través de su Presidente, Sr. Esmoris, y solicitó la detención de las obras y el cambio del emplazamiento propuesto para dicho juego.





Presupuesto Participativo: la propuesta de facultad no fue elegida

Se conocieron las obras elegidas por la ciudadanía en el Presupuesto Participativo (PP) de la IMM. El proyecto presentado por la Facultad de Ingeniería para acondicionar el pasaje peatonal que se encuentra entre el Cuerpo Norte, el Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI y el Edificio Polifuncional Faro, lamentablemente no reunió la cantidad de votos necesarios. Si bien no sabemos los resultados concretos, en la prensa trascendió que las obras elegidas en el CCZ nº 2 fueron:
* Peatonalización de tres cuadras de la calle Nuestra Señora de la Encina ($ 1.400.000),
* Recuperación de los tres puentes de la calle Galicia ($ 500.000) y
* Colocación de semáforos: en Gonzalo Ramírez y Barrios Amorín, y en Gonzalo Ramírez y Ejido ($ 760.000).



El proyecto presentado por la facultad consistía en la pavimentación del pasaje peatonal con adoquines tipo Besser de 6 cms, la realización de un banco largo, la iluminación y el plantado de ejemplares vegetales.

Si bien la falta de los resultados concretos no nos permite realizar una evaluación, entendemos que queda como positivo el haber detectado la posibilidad de realizar una obra que sería útil tanto para la Facultad como para el barrio, haberla presentado, y haber adquirido experiencia al respecto.





Accesibilidad

En el marco del proyecto de ley que está a consideración del Parlamento Nacional, y que incluye una serie de disposiciones para personas discapacitadas, que van desde el acondicionamiento de edificios públicos, servicios de transporte y acceso a espectáculos, hemos estado evaluando y comenzamos a estudiar formas y alternativas para adecuar las instalaciones y el edificio a las disposiciones que se vienen.

En la actualidad los edificios de la Facultad de Ingeniería son en un 55% de su superficie accesibles, y el Edificio Polifuncional Faro lo será en un 100%.
Entre los proyectos para mejorar la accesibilidad a los edificios "históricos" se incluye la accesibilidad al 5to. piso del Cuerpo Central, al Cuerpo Sur y los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.

Mejora de las condiciones de trabajo

En la sesión del CDC de fecha 31/10/2006 se aprobó la distribución de una partida de 22 millones de pesos uruguayos destinados para gastos e inversiones, del fondo proveniente de la sentencia Nº 235/006 del Tribunal de lo Contencioso Administrativo.
La distribución se aprobó tal como lo había propuesto la CPP:
* 4 millones para una reserva que permita financiar gastos e inversiones (de los cuales $ 592 mil se asignaron como "respaldo a la realización del Congreso Nacional de Educación", y $ 1 millón para "completar las obras en el departamento de Maldonado" (ISEF),
* 9 millones para "mejorar las condiciones generales de trabajo y en particular las de seguridad laboral" (para lo que se crea un grupo de trabajo que se encargará de generar propuestas), y
* 9 millones para infraestructura no edilicia, mejora de las condiciones de estudio y enseñanza.

Entendemos que para la "Mejora de las condiciones generales de trabajo y seguridad laboral", así como para "Infraestructura no edilicia" se debe implementar además de planes de acción general, proyectos concursables donde los servicios universitarios presenten propuestas, las cuales deberán ser evaluadas por una comisión, que valide su pertinencia y defina la financiación de las mismas.

En las temáticas descriptas, existen en Facultad de Ingeniería decenas de propuestas pertinentes, como ser:
* "dignificación" de servicios higiénicos (solo por mencionar algunos: Subsuelo IIE, IMERL, IA, públicos frente a Decanato),
* construcción de una cantina y salón comedor adecuados en tamaño y calidad respecto a la cantidad de usuarios y necesidades del servicio,
* instalación de sistemas de detección y alarma de incendio en Biblioteca Central,
* restablecimiento de sistemas de detección y alarma de incendio en estado de funcionamiento defectuoso,
* restablecimiento de hidrantes de incendio en el Cuerpo Sur y Cuerpo Norte,
* sistemas de evacuación de gases y vapores en laboratorios de investigación y enseñanza,
* solución a los "hacinamientos" y carencias de iluminación natural y ventilación en institutos (por ejemplo, fachada oeste de entrepisos del IIE y fachada sur del IIMPI),
* implementación de un "Plan de Autoprotección", que incluya vías de emergencia, iluminación de emergencia, puertas antipático, salidas alternativas del edificio, señalización y realización de simulacros,
* implementación de condiciones para lograr la habilitación de la Dirección Nacional de Bomberos a los edificios de facultad,
* mejora de las condiciones de trabajo: exposición a altas/bajas temperaturas, aspectos ergonómicos, niveles de iluminación adecuados a las necesidades, riesgos físicos, químicos o biológicos, ruidos, radiaciones, instalaciones eléctricas,

La mayoría de las propuestas se basan en estudios profesionales o realizados por estudiantes en el marco de cursos de grado o posgrado, como ser: Mapas de Riesgos, Medición de la Calidad del Aire, de niveles de iluminación o ruido en ambientes de trabajo, etc..

de la CAPPPA

La Comisión Asesora Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura (CAPPPA) sesionó durante el mes de octubre, y finalmente elevó a consideración del CDC un informe con la distribución de fondos del Plan de Obras Especiales para el año 2007.
En esta oportunidad el criterio aplicado para la elaboración de la propuesta es la priorización de la terminación de obras ya iniciadas.

En base a ello, la CAPPPA propone al CDC, la siguiente distribución para el POE 2007:

* Aulario de Ciencias Económicas	$ 2.500.000 (complemento de finaciación)
* Facultad de Ciencias Sociales	$ 13.079.800
* Edificio Polifuncional FARO	$ 9.500.000
* Facultad de Odontología	$ 3.000.000
* Facultad de Artes	$ 8.353.306 (ex – L. Francés)
* Fac. Química y Medicina	$ 3.000.000 (ex – Alpargatas)
* Fac. Química – Anexo Saenz	$ 2.000.000 (ex - Alpargatas)
* Fac. Química – Polo Tec. Pando	$ 4.500.000
* Descentralización	$ 6.036.839
TOTAL	**$ 51.969.945**

Además, se informa al CDC de que la asignación de recursos para el Plan de Obras Regular (POR), aún con las mejoras previstas, *"no compensa el rezago crónico en materia de recursos para mantenimiento, sujeto a una demanda creciente, y afectado además por el aumento constatado en el costo de la construcción que de agosto 1999 a agosto 2006 llegó casi a la duplicación (1,95).*

Consecuentemente se sigue deteriorando la capacidad de realizar un mantenimiento adecuado (preventivo y correctivo), o para encarar eficazmente planes de readecuación y mejora en aspectos de calidad y seguridad, acentuándose la aparición de situaciones críticas de inviable resolución".

 Llamado a propuestas: "campus" del futuro

La Comisión de Edificio, en el cumplimiento de sus atribuciones y obligaciones, plantea a la comunidad de la Facultad de Ingeniería un ejercicio mental de proyectar el "campus" de nuestra institución de los próximos 10 años.

Despejándonos de las necesidades actuales y la carencia presupuestal, planteamos la proyección de lo que debería ser y contener el edificio de la Facultad de Ingeniería y su entorno (de allí la expresión "campus").

Ya se han recibido varias propuestas como ser:

* nueva cantina,
* más salas de PC´s,
* vestuarios en el Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI,
* espacios culturales,
* museo de la Ingeniería,
* casa para posgrados,
* hogar estudiantil,
* gabinete médico y psicológico,
* nuevo estacionamiento,
* mejora del parque exterior,
* aplicaciones en base a energías renovables,
* nuevos edificios para el traslado de institutos,
* nuevos ascensores, etc..

Como verán, algunas de las ideas ya las tenemos en mente y otras son absolutamente novedosas e implican mucho más que edificios e instalaciones.

La vía por la cual recibimos las propuestas es a través del correo electrónico: pobras@fing.edu.uy
Contamos con tu participación.

 estamos armando el archivo de la imágen del edificio

Eso. Estamos tratando de armar un archivo de la imagen (fotografía y video) del edificio de la Facultad de Ingeniería. Ya contamos con algunas perlas, como el video donde Vilamajó recorre el edificio y tira piedras hacia el estanque, haciendo sapitos (http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/imagenes/video.avi), o fotos viejas, video comerciales filmados en el edificio, video musicales, etc..



Eduardo Collins nos acercó un video con el estado del Cuerpo Norte (fundamentalmente el IMFIA) a la salida de la dictadura. El Arq. Scheps nos acercó videos con el desarrollo de las obras de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.

Les solicitamos a todos aquellos que tengan fotos o videos a que nos avisen y nos los presten para hacer copia de los mismos, o nos hagan llegar las mismas a través del correo electrónico: pobras@fing.edu.uy.

Trabajos de grado: Introducción a la Ingeniería Bioquímica

Se realizó nuevamente este año un Estudio de la Calidad Microbiológica del Aire en diferentes zonas de la Facultad de Ingeniería. Dicho estudio se enmarca en el curso "Introducción a la Ingeniería Bioquímica". En el estudio participaron aproximadamente 70 estudiantes que tomarán tres muestras por cada lugar, en tres momentos diferentes. Este estudio permitirá conocer la calidad microbiológica del aire en los sitios seleccionados, y eventualmente, de acuerdo a la disponibilidad económica y a la afectación que a la salud de los usuarios del edificio provoque tal exposición, tomar las medidas correctivas necesarias.

Las zonas seleccionadas corresponden a criterios de áreas de gran concurrencia de público (estudiantes, docentes y funcionarios), zonas con problemas de ventilación o renovación de aire y zonas que -por el tipo de trabajo que en ellos se realiza (fundamentalmente laboratorios químicos)- es necesario saber en que condiciones se trabaja.

El estudio surge a propuesta del Instituto de Ingeniería Química ante el planteo del Plan de Obras y Mantenimiento de vincular los trabajos y prácticas académicas al estudio del edificio y las condiciones a la que los usuarios del mismo estamos expuestos. Entendemos que además de ser una buena oportunidad para que los estudiantes vuelquen su conocimiento hacia temas de interés interno de la facultad, nos permite conocer mejor el ambiente que a diario habitamos y corregir aquellas situaciones subestandar.

Los sitios seleccionados para realizar la toma de muestras y su posterior procesamiento son:

Oficinas:

* Bedelía,
* Personal,
* Contaduría

Laboratorios:

* IIMPI - Termodinámica Aplicada
* IMFIA - Ingeniería Ambiental (laboratorios en Planta Baja y 3er. SS del Cuerpo Norte)
* Bioingeniería 1
* Bioingeniería 3
* Software IIE
* Reactores I
* Reactores II
* Micología

Salones de Clase y Relacionados:

* Biblioteca
* Corredor 1er piso
* Fotocopiadora del CEI
* Salón 011
* Salón 015
* Salón 101
* Salón 107
* Salón 109
* Salón 115 (computadoras)
* Salón 201
* Salón 202 (computadoras)
* Salón 301
* Salón 401
* Salón 502 (computadoras)

Locales Especiales:

* Baño 1er piso
* Baño entrepiso
* Cantina CEI
* Cantina Facultad
* Comedor Facultad

Cocinas

* Cocina IIQ,
* Cocina InCo,
* Cocina Física,
* Cocina Matemáticas

Información en el sitio web

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc..
http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html

Plan de Obras y Mantenimiento
Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Cuerpo Norte
Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137 Fax: 712 20 90
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy
Página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html